718 LANKOROAD BLACK TT





LES «PLUS» PRODUIT

- Avec ou sans coffrage
- Fibré
- Durcissement rapide
- Remise en service en 1 heure (T4 T5 à 20°C)
- Thixotrope
- Résistances mécaniques élevées
- Retrait compensé
- Rhéologie réglable
- Conforme à la norme EN 1504-3





- Fabriqué en France

▼ MORTIER DE VOIRIE NOIR À RETRAIT COMPENSÉ / DURCISSEMENT RAPIDE

PROPRIÉTÉS

Mortier prêt à gâcher à retrait compensé, constitué de sables, de fibres, de gravillons, de ciments spéciaux et d'additifs.

DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement de regards de visite, cadres, bouches à clé
- Scellement de panneaux de signalisation, mobilier urbain
- Réparation ponctuelle de nids de poule, saignées
- Réparation ponctuelle (< à 1m²) de sols

CARACTÉRISTIQUES

- **Constituants actifs à base de liants hydrauliques sans chlorure ni particule métallique**
- **Poudre prête à gâcher**
- **Granulométrie** : 0 - 4 mm
- **Densité produit durci** : 2,2
- **D.P.U.** : 15 min à 20°C
- **pH** : 12
- **Rhéologie réglable de consistance ferme à fluide.**

Temps de prise (1)

Température	+5°C	+20°C	+30°C
Début de prise	15 min	15 min	10 min
Fin de prise	20 min	20 min	12 min

Résistances mécaniques (MPa) (2)

Échéances	1 h	2 h	24 h	7 jours	28 jours
Compression	10	16	23	42	54
Flexion	2,5	3	4,5	5,5	6,5

*Remise en service (1) selon classement **SETRA*** (Services d'Études sur les Transports, les Routes et leurs Aménagements)

	+5°C	+20°C	+35°C
T4 T5 (trafic faible)	2 h	1 h	1 h
T3+ T3- (trafic moyen)	4 h	2 h	2 h
T0 T1 T2 (trafic fort)	5 h	4 h	4 h

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Supports sains propres, cohésifs, stables, résistants et débarrassés de toutes parties non adhérentes.
- Dépoussiérer.
- Saturer d'eau le support avant mise en place.
- Évacuer totalement l'eau résiduelle.

Préparation du mortier

- La préparation du mélange peut-être adaptée en fonction de la rhéologie souhaitée.
- Le dosage en eau permet de régler la consistance de ferme (2,3 litres) à très plastique (3 litres).
- Gâcher **718 LANKOROAD BLACK TT** avec de l'eau propre.
- Le malaxage du mortier se fait manuellement ou de préférence mécaniquement à l'aide d'un malaxeur ou d'une bétonnière
- **Compte-tenu de la réactivité du produit, en cas de malaxage à la bétonnière, laver le bol régulièrement pour éviter les phénomènes de germination.**
- Temps de gâchage : 1 à 3 min en fonction de la température ambiante.

Préparation d'un micro-béton

- Le mortier **718 LANKOROAD BLACK TT** peut être utilisé sous la forme d'un micro-béton pour des épaisseurs supérieures à 10 cm.
- Le micro-béton s'obtient par ajout de 10 à 20 litres de granulats de 2/4 à 6/10 propres et humides par sac de 25 kg de **718 LANKOROAD BLACK TT**.

Mise en oeuvre

Scellement d'un regard de visite

- Décaisser en arêtes verticales franches.
- Descendre jusqu'à la tête de cheminée ou jusqu'à une couronne solide (élimination des anciens lits de pose).
- Enlever les souillures et parties de faible cohésion sur le cadre.
- Dépoussiérer puis nettoyer le décaissement à grande eau (humidification du support).
- Évacuer l'eau résiduelle.
- Étaler un lit de pose, positionner le cadre (en consistance ferme l'utilisation d'un coffrage n'est pas nécessaire).
- Bloquer en remplissant la ceinture avec **718 LANKOROAD BLACK TT** et bien compacter.
- Araser **718 LANKOROAD BLACK TT** au niveau de la chaussée.
- Fermer la surface de roulement. Talocher.

(1) Valeurs de laboratoire données à titre indicatif. (2) Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à +20°C et 90 % d'humidité. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2013 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com*.

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78



718 LANKOROAD BLACK TT



Réparation ponctuelle de sols béton (< à 1m²)

- Dans le cas de support fissuré, ce problème doit faire l'objet d'une étude particulière préalable.
- Délimiter clairement les zones à réparer, de préférence par sciage.
- Décaisser les parties détériorées sur une épaisseur de 2 cm minimum de manière à obtenir des arêtes franches et une surface rugueuse exempte de partie de faible cohésion, de graisse, d'huile.
- Dépoussiérer puis nettoyer à grande eau.
- Remplir d'eau le décaissement et maintenir cette eau pendant plusieurs heures.
- Évacuer totalement l'eau résiduelle.
- Confectionner le mortier **718 LANKOROAD BLACK TT**.
- Mettre en place le mortier et talocher.
- La surface maximum ne dépassera pas 1m², avec un rapport longueur / largeur inférieur à 2.
- Appliquer impérativement un produit de protection en surface (**742 LANKOCURING** ou **744 ONDICURE**).

Dosage/Rendement

Mortier

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	2,3 à 3 litres
Volume en place	12 litres

Micro-béton

Quantité	1 sac de 25 kg	
Gravillons 3/8	10 litres	20 litres
Eau	4,3 litres	5,3 litres
Volume en place	20 litres	25 litres

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Température limite d'utilisation : +5°C à +35°C
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Protéger la surface de la dessication avec **742 LANKOCURING** ou **744 ONDICURE**.
- Les agrégats utilisés pour la réalisation des micro-bétons doivent être non gélifs (indice de gel ≤ 10).
- L'ajout de liant hydraulique ou d'adjuvant est interdit
- Ne pas mélanger avec d'autres liants hydrauliques.
- Consulter la fiche de données de sécurité.



PAREXGROUP SA
Usine de Paviers
37220 Crouzilles
12
N°0333-CPD-030006

Mortier CC de réparation structurale des structures en béton (à base de ciment hydraulique) selon EN 1504-3

Principe 3.1 : Restauration du béton par application de mortier à la main.
Principe 3.2 : Restauration du béton par nouveau coulage de béton
Principe 7.1 : Augmentation de l'enrobage des armatures à l'aide de mortier ou de béton hydraulique supplémentaire.
Principe 7.2 : Remplacement du béton contaminé ou carbonaté

Résistance en compression :	Classe R4
Teneur en ions chlorure :	≤ 0,05 %
Adhérence :	≥ 2 MPa
Retrait / expansion empêchés :	≥ 2 MPa
Résistance à la carbonatation :	Essai réussi
Module d'élasticité :	36 GPa
Compatibilité thermique Partie 1 :	≥ 2 MPa
Résistance au glissement :	Classe III
Absorption capillaire :	≤ 0,5 kg/m².h ^{0,5}
Substances dangereuses :	Conforme au 5.4
Réaction au feu :	Euroclasse A1

CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg.

CONSERVATION

6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

GARANTIE

- R.P. fabricant.

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- PV Egis résistance au gel sévère selon NF P 18-424
- PV Egis résistance à l'écaillage selon XP P 18-420 (en cours)
- Déclaration de conformité marquage CE selon EN 1504-3

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

